

## 5. ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL PROYECTO

Las actividades que se observaron en los frentes de trabajo visitados durante el periodo de evaluación de este Décimo Séptimo Informe de Seguimiento fueron:

### Área de Desarrollo del Proyecto para las Instalaciones Mineras (ADP-M):

- ❖ Campamento El Dorado: Operación (alojamiento, suministro de alimentos, comedor, lavandería, gimnasio, bar, clínica, áreas de entretenimiento y capacitación), funcionamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Potable-PTAP, operación y la obtención del permiso de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales-PTAR (ver imágenes 5-1 a 5-6).



Imágenes 5-1 y 5-2. Cocina del Campamento El Dorado (975115 N/ 537917 E)



Imágenes 5-3 y 5-4. Comedor del Campamento El Dorado (975115 N/ 537917 E)



Imágenes 5-5 y 5-6. PTAR del Campamento El Dorado (975196 N/ 537924 E)

- ❖ Campamento Kiwara: No operativo. Está desocupado y se han desmantelado algunas estructuras. Se realizaron las gestiones para la obtención del permiso de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), de las aguas grises provenientes de la Garita Sierra 1, Taller de Mecánica-equipos pesados, Oficina de Construcción y de la PTAR del Campamento El Dorado (ver imágenes 5-7 a 5-10).



Imágenes 5-7 y 5-8. Vistas del Campamento Kiwara (975483 N/ 537534 E)



Imágenes 5-9 y 5-10. PTAR del Campamento Kiwara (975542 N/ 537380 E)

- ❖ Campamento 3000 (Construction camp): Operación parcial. Cocina, comedor, ocupación parcial (módulos), bar, gimnasio, sala de entretenimiento, salón de cine, funcionamiento de la Planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR), ver imágenes 5-11 a 5-24.



Imágenes 5-11 y 5-12. Comedor del Campamento 3000 (Construction Camp);  
979084 N/ 540163 E



Imágenes 5-13 y 5-14. Módulos ocupados en el Campamento 3000 (Construction Camp);  
979011 N/ 540137 E



Imágenes 5-15 y 5-16. Vistas de habitaciones y baños del Campamento 3000 (Construction camp); 979011 N/ 540137 E



Imágenes 5-17 y 5-18. Gimnasio (978906 N/ 540025 E) y salón de computo del Campamento 3000 (Construction camp); 979075 N/ 540011 E



Imágenes 5-19 y 5-20. Sala de entretenimiento del Campamento 3000 (Construction camp);  
979075 N/ 540011 E



Imágenes 5-21 y 5-22. Sala de cine (y bar) del Campamento 3000 (Construction camp);  
979075 N/ 540011 E



Imágenes 5-23 y 5-24. Lavandería (978987 N/ 540125 E) y PTAR (979139 N/ 539758 E) del Campamento 3000 (Construction camp)

- ❖ Campamento TMF: En operación (alojamiento, comedor, lavandería, gimnasio, sala de juegos, bar y cancha deportiva finalizada), funcionamiento y gestión de trámites para la solicitud del permiso de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales-PTAR (ver imágenes 5-25 a 5-30).



Imágenes 5-25 y 5-26. Vista del comedor del Campamento TMF y almacén de alimentos (982050 N/ 539278 E)



Imágenes 5-27 y 5-28. Vistas de los módulos habitacionales y cocina del Campamento TMF (976579 N/ 538202 E)



Imágenes 5-29 y 5-30. PTAR del Campamento TMF (982058 N/ 539193 E)

- ❖ Dormitorio Temporal Valle Grande: No operativo. Se desmantelan estructuras (ver imágenes 5-31 y 5-32).



Imágenes 5-31 y 5-32. Vistas del Dormitorio temporal Valle Grande No operativo y desmantelado del cableado eléctrico (975656 N/ 536348 E)

- ❖ Campamento Temporal MPSA: Operación de oficinas, depósito de materiales, almacén de alimentos secos, procesamiento de núcleos y despacho de combustible (ver imágenes 5-33 a 5-36).



Imágenes 5-33 y 5-34. Área de generadores y despacho de combustible en el Campamento Temporal MPSA (975992 N/ 537680 E)



Imágenes 5-35 y 5-36. Almacén de núcleos en el antiguo Campamento MPSA  
(976045 N/537696 E)

- ❖ Cantera Botija y su sitio de acopio: Extracción de material pétreo, actividad de perforación, voladura y acarreo de material (ver imágenes 5-37 a 5-40).



Imágenes 5-37 y 5-38. Vistas de la Cantera Botija (977852 N/ 538357 E)



Imágenes 5-39 y 5-40. Vistas de la Cantera Botija y perforación  
(977852 N/ 538357 E)

- ❖ Pozas de Sedimentación 2, 4, 5 y 20: En operación (retención de sedimentos) y controles de erosión (ver imágenes 5-41 y 5-42).



Imágenes 5-41 y 5-42. Pozas de sedimentación 4 (983781 N/ 536344 E) y  
20 en Sitio Mina (979263 N/ 539807 E)

- ❖ Camino de Acceso Este (CAE): En construcción, movimiento de tierra, instalación de alcantarillas. Caminos compactos con material selecto (ver imágenes 5-43 a 5-46).



Imágenes 5-43 y 5-44. Movimiento de tierra y adecuación de terreno en el Camino de Acceso Este (CAE); 975488 N/ 542522 E



Imágenes 5-45 y 5-46. Colocación de alcantarillas (975048 N/ 542640 E) e hidrosiembra en el Camino de Acceso Este (CAE); 976405 N/ 541240 E

- ❖ Túnel de Decantación en TMF: Controles de erosión; cubrimiento de talud, hidrosiembra, canales de esorrentía, excavación de túnel, detonaciones y talleres para almacenamiento de combustible (ver imágenes 5-47 a 5-52).



Imágenes 5-47 y 5-48. Implementación de hidrosiembra en el Acceso al Túnel de Decantación (982091 N/ 535084 E)



Imágenes 5-49 y 5-50. Entrada al Túnel de Decantación (983276 N/ 535057 E)



Imágenes 5-51 y 5-52. Taller de almacenamiento de combustible y herramientas en el Túnel de Decantación (983360 N/ 535067 E)

- ❖ Presa Norte de la IMR (TMF North Dam): Construcción y compactación de diques 2, 3 y 4 (ver imágenes 5-53 a 5-56).



Imágenes 5-53 y 5-54. Vistas de los Diques 2 (982989 N/ 537106 E) y 4 (982977 N/ 535924 E) de la Presa Norte de la IMR (TMF North Dam)



Imágenes 5-55 y 5-56. Encofrado de la quebrada Jujuca en la Presa Norte de la IMR (TMF North Dam)

- ❖ Presa Este de la IMR (TMF Eastern Dam): Construcción y compactación de dique (ver imágenes 5-57 y 5-58).



Imágenes 5-57 y 5-58. Vistas de la Presa Este de la IMR (TMF Eastern Dam),  
982321 N/ 538644 E

- ❖ Planta de Concreto-Mina: Operación. Trituración de roca, elaboración de concreto y reutilización de las aguas (ver imágenes 5-59 a 5-64).



Imágenes 5-59 y 5-60. Vista del área de la Planta de Concreto y de la Plataforma de trituración en Mina (978143 N/ 539753 E)



Imágenes 5-61 y 5-62. Área de lavado de vehículos (978028 N/ 539534 E)



Imágenes 5-63 y 5-64. Tinas de sedimentación y reutilización de aguas de la Planta de concreto-Mina (978028 N/ 539534 E)

- ❖ Laboratorio de calidad de concreto-Mina: Pruebas de calidad del concreto (ver imágenes 5-65 y 5-66).



Imágenes 5-65 y 5-66. Vistas del Laboratorio de la calidad de concreto-Mina (978172 N/ 539448 E)

- ❖ Taller de Doblaje-Mina: Doblaje de acero para construcciones (ver imágenes 5-67 y 5-68).



Imágenes 5-67 y 5-68. Vistas del Taller de Doblaje en Mina (978218 N/ 539525 E)

- ❖ Sitio Planta (área de molinos, planta concentradora y túneles): Construcción de infraestructuras, área de los molinos, de flotación y túneles, controles de erosión y sedimentación (hidrosiembra) y operación de oficinas administrativas (ver imágenes 5-69 a 5-75).



Imágenes 5-69 y 5-70. Construcción en la planta concentradora en Sitio Planta (978154 N/ 540307 E)



Imágenes 5-71 y 5-72. Construcción de túneles en Sitio Planta (978154 N/ 540307 E)



Imágenes 5-73 y 5-74. Construcción del área de flotación en Sitio Planta (978013 N/ 540161 E)



Imagen 5-75. Oficinas de construcción en  
Sitio Planta (978131 N/ 539987 E)

- ❖ Sitio de Disposición de Saprolita: Disposición de saprolita, compactación y relleno. Como parte del control de erosión y sedimentación en el sitio se implementan; hidrosiembras, colocación de silt fences, enrocado y pequeña poza para agua de escorrentía y sedimentación antes de llegar a la Poza de sedimentación 5 en Sitio Mina (ver imágenes 5-76 y 5-77).



Imágenes 5-76 y 5-77. Vistas del Sitio de Disposición de Saprolita (978268 N/ 538617 E)

- ❖ Taller de Mantenimiento Botija: Operaciones de mantenimiento de vehículos pesados y livianos, almacén de materiales y neumáticos, acopio de herramientas y área de contención de materiales peligrosos (ver imágenes 5-78 a 5-83).



Imágenes 5-78 y 5-79. Mantenimiento de equipos pesados en el Taller de Mantenimiento Botija y Komatsu (978123 N/ 538689 E)



Imágenes 5-80 y 5-81. Mantenimiento de equipos livianos en el Taller de Mantenimiento Botija (978188 N/ 538690 E)



Imágenes 6-82 y 6-83. Acopio de desechos peligrosos y tinas de retención de sedimentos en el Taller de Mantenimiento Botija (978194 N/538677 E)

- ❖ Área de Laydown Botija: Operación. Talleres de mantenimiento de equipos pesados (empresas IIASA y Kaltire), Almacén Botija para herramientas y equipos de protección personal, oficinas de logística, acopio de materiales (ver imágenes 5-84 a 5-89).



Imágenes 5-84 y 5-85. Vista del Área de Laydown Botija y Taller de Mantenimiento Kaltire (978132 N/ 538882 E)



Imágenes 5-86 y 5-87. Almacén de herramientas en Laydown Botija (978132 N/ 538882 E)



Imágenes 5-88 y 5-89. Oficinas de logística en Área de Laydown (978065 N/ 538869 E)

- ❖ Taller de Mantenimiento TMF: Operaciones de mantenimiento de equipos livianos y pesados, área de lavado de vehículos, almacenamiento de lubricantes para vehículos, almacén de herramientas y taller de soldadura (ver imágenes 5-90 a 5-95).



Imágenes 5-90 y 5-91. Vistas del Taller de Mantenimiento TMF (983258 N/ 538651 E)



Imágenes 5-92 y 5-93. Almacén de herramientas en el Taller de mantenimiento TMF  
(983237 N/ 538586 E)



Imágenes 5-94 y 5-95. Área de lavado de vehículos en el Taller de Mantenimiento TMF (983269 N/538657 E)

- ❖ Sitio de acopio Valle Grande: Acopio de materiales y equipos, taller de soldadura y oficina (ver imágenes 5-96 a 5-97).



Imágenes 5-96 y 5-97. Sitio de acopio Valle Grande y taller de soldadura (975770 N/ 536257 E)

- ❖ Cantera TMF y su Depósito de Material Estéril: Extracción de material pétreo, perforación, voladuras, acarreo y relleno, también; dique de contención para control de erosión (ver imágenes 5-98 a 5-101).



Imágenes 5-98 y 5-99. Vistas del área de la Cantera TMF (982276 N/ 537000 E)



Imágenes 5-100 y 5-101. Depósito de Material Estéril del TMF (981674 N/ 538278 E)

- ❖ Plataforma de trituración TMF: Operación. Triturado de material rocoso (ver imágenes 5-102 a 5-105).



Imágenes 5-102 y 5-103. Vistas de la Plataforma de trituración TMF (982678 N/ 537486 E)



Imágenes 5-104 y 5-105. Área de generadores de la Plataforma de trituración de TMF (982669 N/ 537408 E)

- ❖ Canal de transferencia: Finalizó. Este canal está construido pero aún no se utiliza. Se implementó hidrosiembra y canales de escorrentía (ver imágenes 5-106 y 5-107).



Imágenes 5-106 y 5-107. Vistas del Canal de transferencia finalizado (982065 N/ 536881 E)

- ❖ Pre-Stripping (Botija): Movimiento de tierra, controles de erosión, traslado de material estéril a los depósitos designados (ver imágenes 5-108 a 5-111).



Imágenes 5-108 y 5-109. Movimiento de tierra en el Pre-Stripping (Botija); 977356 N/ 538029 E



Imágenes 5-110 y 5-111. Movimiento de tierra y bermas de contención de sedimentos en el Pre-Stripping (Botija); 977356 N/ 538029 E

- ❖ Plataforma CSA (Central Services Area): Construcción finalizada. Operación del hangar para materiales (ver imágenes 5-112 y 5-113).



Imágenes 5-112 y 5-113. Construcción de la Plataforma CSA (Central Services Area); 979015 N/ 539077 E

- ❖ Polvorín- Mina: Almacenaje de materiales compuestos para voladuras (ver imágenes 5-114 y 5-115).



Imágenes 5-114 y 5-115. Almacén de materiales en el Polvorín- Mina (981248 N/ 539416 E)

- ❖ Acceso a la Poza de Sedimentación 12-A: Se realiza socuela, tala y rescate de fauna silvestre (ver imágenes 5-116 y 5-117).



Imágenes 5-116 y 5-117. Socuela (976920 N/ 540104 E) y rescate de fauna en el acceso a la Poza de Sedimentación 12-A (977174 N/ 540099 E)

- ❖ Trocha del Área 35 en Camino corto: Monitoreo fenológico; identificación de especies de interés para el Proyecto (EdI), marcación del sitio, colecta de especímenes, monitoreo fenológico (ver imágenes 5-118 y 5-119).



Imágenes 5-118 y 5-119. Monitoreo fenológico de EdI flora (976425 N/ 538348 E)

- ❖ Camino a la Costa: Trabajos de mantenimiento del camino, señalización de caminos, controles de erosión, monitoreo de cruces de fauna con cámaras trampas (ver imágenes 5-120 a 5-123).



Imágenes 1-120 y 5-121. Trabajos de mantenimiento en el Camino a la costa (992828 N/ 532408 E)



Imágenes 5-122 y 5-123. Implementación de hidrosiembra sobre taludes y señalizaciones del Camino a la costa (993434 N/ 532482 E)

### **Área de Desarrollo del Proyecto para las Instalaciones Portuarias (ADP-P)**

- ❖ Campamento SK: Operación (alojamiento, comedor, suministro de alimentos, lavandería, gimnasio, entretenimiento, bar, iglesia, clínica, oficina de emergencias), construcción de infraestructura, taller de carpintería, taller de servicios generales, funcionamiento de la planta de tratamiento de agua potable (PTAP), operación y gestión para la obtención del permiso de descarga de la planta de tratamiento de aguas residuales-PTAR (ver imágenes 5-124 a 5-144).



Imágenes 5-124 y 5-125. Vistas del Campamento SK (994764 N/ 534069 E)



Imágenes 5-126 y 5-127. Cocina del Campamento SK en Sitio Puerto (994665 N/ 533986 E)



Imágenes 5-128 y 5-129. Comedor del Campamento SK (994665 N/ 533986 E)



Imágenes 5-130 y 5-131. Clínica del Campamento SK (994757 N/ 534006 E)



Imágenes 5-132 y 5-133. Gimnasio del Campamento SK (994450 N/534130 E)



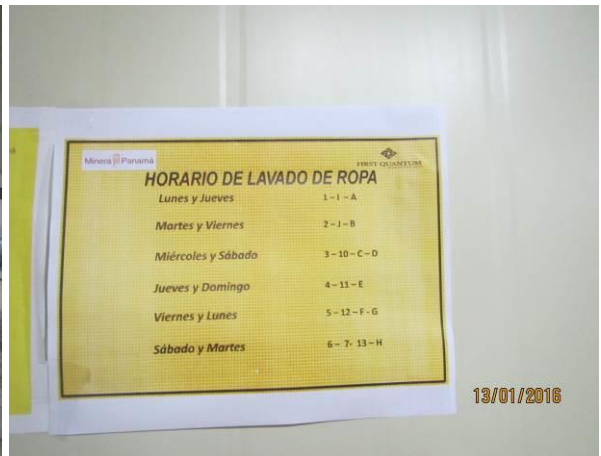
Imágenes 5-134 y 5-135. Sala de entretenimiento del Campamento SK (994726 N/ 534157 E)



Imágenes 5-136 y 1-137. Bar del Campamento SK (994726 N/ 534157 E)



Imágenes 5-138 y 5-139. Pasillos y dormitorios del Campamento SK (994740 N/ 533997 E)



Imágenes 5-140 y 5-141. Lavandería del Campamento SK (994457 N/ 534142 E)



Imágenes 5-142 y 5-143. Vistas de los baños compartidos del Campamento SK

(994740 N/ 533997 E)



Imagen 5-144. Vista de la PTAR del Campamento  
SK (994576 N/ 533991 E)

- ❖ Campamento GAP: Operación parcial. Una sección operativa y otra sección se encuentra en desmontaje, (alojamiento parcial, servicio completo de lavandería, bar, adecuación de gimnasio, oficinas administrativas). Operación de planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y gestión para obtención de permisos de descarga, ver imágenes 5-145 a 5-154.



Imágenes 5-145 y 5-146. Vistas del Campamento GAP Operativo (995448 N/ 533343 E)



Imágenes 5-147 y 5-148. Vistas del Campamento GAP en desmontaje (995455 N/ 533292 E)



Imágenes 5-149 y 5-150. Bar del Campamento GAP (995455N/ 533293 E)



Imágenes 5-151 y 5-152. Gimnasio del Campamento GAP (995455 N/ 533293 E)



Imágenes 5-153 y 5-154. PTAR del Campamento GAP (995563 N/ 533455 E)

- ❖ Rompeolas: En construcción (instalación de paneles de roca, transporte y acopio de rocas), voladuras submarinas, monitoreo de la fauna marina, monitoreo de ruido submarino (ver imágenes 5-155 a 5-160).



Imágenes 5-155 y 5-156. Vistas del área de construcción del rompeolas (997101 N/ 533454 E)



Imágenes 5-157 y 5-158. Construcción del Rompeolas (997293 N/ 533325 E)



Imágenes 5-159 y 5-160. Personal de monitoreo de fauna marina en el Rompeolas  
(997293 N/ 533325 E)

- ❖ Pozas de Sedimentación 1, 4, 5, 6, 7, 8, 9 y de la Cantera de Puerto: En operación, mantenimiento y controles de sedimentos salvo la Poza de la Cantera de Puerto ya que durante la inspección, esta no estaba descargando debido a un bajo nivel de agua (ver imágenes 5-161 a 5-164).



Imágenes 5-161 y 5-162. Vistas de las Pozas de Sedimentación 5 (996153 N/ 533499 E) y 6 (995943 N/ 533448 E)



Imágenes 5-163 y 5-164. Poza de Sedimentación 8 (995626 N/ 533335 E) y Poza de Sedimentación 9 (995378 N/ 533209 E)

- ❖ Planta de Generación Eléctrica: Ensamblaje de estructuras, almacén de herramientas, acopio de herramientas, controles de erosión (ver imágenes 5-165 a 5-170).



Imágenes 5-165 y 5-166. Vistas del área de construcción de la Planta de Generación Eléctrica (996783 N/ 533840 E)



Imágenes 5-167 y 5-168. Vistas del área de construcción de la Planta de Generación Eléctrica (996783 N/ 533840 E)



Imágenes 5-169 y 5-170. Vistas del área de construcción de la Planta de Generación Eléctrica (996783 N/ 533840 E)

- ❖ Cantera del Puerto: Extracción de material, perforación, voladuras y control de erosión (ver imágenes 5-171 y 5-172).



Imágenes 5-171 y 5-172. Vistas del área de extracción de la Cantera del Puerto (995386 N/ 533861 E)

- ❖ Taller de Sanblasting del Área 45 (Depósito de Material Estéril 45): Cerrado como Depósito de Materia Estéril. Operativo como Taller de Sandblasting para el pulimiento de acero con arena (ver imágenes 5-173 a 5-176).



Imágenes 5-173 y 5-174. Pulimiento con arena en el Taller de Sanblasting del Área 45 (Depósito de Material Estéril 45); 995247 N/ 533803 E



Imágenes 5-175 y 5-176. Taller de Sandblasting, pulimiento con arena (995247 N/ 533803 E)

- ❖ Acopio de Materiales del Área 46 (Depósito de Material Estéril 46): Cerrado como Depósito de Material Estéril. Operativo como almacenaje de contenedores y acopio de herramientas (ver imágenes 5-177 y 5-178).



Imágenes 5-177 y 5-178. Vistas del área del Acopio de Materiales del Área 46 (Depósito de Material Estéril 46); 995018 N/ 534092 E

- ❖ Depósito de Material Estéril SK: Depósito y compactación de material estéril (ver imágenes 5-179 y 5-180).



Imágenes 5-179 y 5-180. Vistas del Depósito de Material Estéril SK  
(994744 N/ 533809 E)

- ❖ Taller Mecánico Punta Rincón: En operación. Mantenimiento de equipos pesados y livianos, tina para la retención de sedimentos proveniente del lavado de vehículos, oficinas y sitio de almacenamiento de materiales peligrosos (ver imágenes 5-181 a 5-186).



Imágenes 5-181 y 5-182. Vistas del Taller Mecánico Punta Rincón (996015 N/ 533702 E)



Imágenes 5-183 y 5-184. Vistas del Taller Mecánico Punta Rincón (996015 N/ 533702 E)



Imágenes 5-185 y 5-186. Área de acopio de material peligroso y tina de lavado de vehículos

en el Taller Mecánico Punta Rincón (996040 N/ 533610 E)

- ❖ Planta de Concreto-Puerto: Operación. Trituración de roca, preparación de concreto, controles de erosión (hidrosiembra, poza de sedimentación); ver imágenes 5-187 a 5-190.



Imágenes 5-187 y 5-188. Vistas de la Planta de Concreto y área de la Plataforma de trituración en Puerto (996099 N/ 533900 E)



Imágenes 5-189 y 5-190. Tinas de reutilización de agua (995938 N/ 533997 E)

- ❖ Laboratorio de calidad de concreto-Puerto: Pruebas de calidad del concreto (ver imágenes 5-191 y 5-192).



Imágenes 5-191 y 5-192. Pruebas de calidad del concreto (996052 N/ 533894 E)

- ❖ Taller de Doblaje-Puerto: Operación. Doblaje de acero y armadura, acopio de materiales (ver imágenes 5-193 y 5-194).



Imágenes 5-193 y 5-194. Vista del taller de doblaje en Puerto y del acopio de materiales (995838 N/ 533806 E)

- ❖ Polvorín-Puerto: Operación. Almacenamiento de explosivos (ver imagen 5-195 y 5-196).



Imágenes 5-195 y 5-196. Vistas del área del Polvorín-Puerto (995324 N/ 534446 E)

- ❖ Combifloat (Patio Intercoastal Marine-IMI): Operación como apoyo a la construcción del Puerto permanente. Operación de oficina temporal de la Autoridad Nacional de Aduanas (ver imágenes 5-197 a 5-200).



Imágenes 5-197 y 5-198. Estructura flotante y construcciones en el Combifloat Rompeolas (997124 N/ 533371 E)



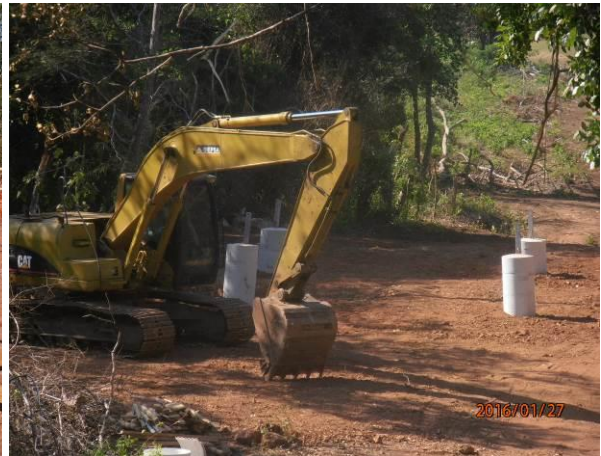
Imágenes 5-199 y 5-200. Vistas de construcciones y del Taller de Mantenimiento en el Patio de IMI (977110 N/ 533589 E)

### Áreas de trabajos fuera del Proyecto:

- ❖ Línea de Transmisión Eléctrica (LTE)-Tramo II y III: Construcción de cimientos para el levantamiento de las antenas (excavación con maquinaria, instalación de formaleta, vaciado de concreto, relleno con el material extraído, excavaciones arqueológicas (ver imágenes 5-201 a 5-208).



Imágenes 5-201 y 5-202. Construcción de cimientos para las torres de la LTE-Tramo II (940951 N/ 553634 E)



Imágenes 5-203 y 5-204. Construcción de cimientos para las torres de la LTE-Tramo II  
(940951 N/ 553634 E)



Imágenes 5-205 y 5-206. Manejo de desechos en la construcción de cimientos para las torres  
de la LTE-Tramo II en el punto de 52 (920138 N/ 540037 E) y punto 133  
(940951 N/ 553634 E)



Imágenes 5-207 y 5-208. Toma de muestra de suelo antes de iniciar la cimentación en la LTE- Tramo I (974507 N/ 538131 E)

- ❖ **Proyectos de reforestación:** Los proyectos de reforestación aprobados fuera de la huella Proyecto se encuentran en etapa de replantación, mantenimiento y limpieza; las fincas visitadas fueron ocho (8), 4 correspondientes a la propiedad del Sr. Constantino Arrocha, del Sr. Laudino Bernaza, las fincas del Sr. Marcos Muñoz y del Sr. Virgilio Tejeira todas en la Provincia de Coclé. También se visitaron las fincas de la Sra. Rina Cortez, finca Las Gordas, el Sr. José Herrera y finca San Roque en la Provincia de Veraguas (ver imágenes 5-209 a 5-224).



Imágenes 5-209 y 5-210. Vistas de la finca Laudina Bernaza – Las Barretas (948451 N/ 530282 E)



Imágenes 5-211 y 5-212. Vistas de la finca Marcos Muñoz (966343 N/ 578906 E)



Imágenes 5-213 y 5-214. Vistas de la finca Virgilio Tejeiro (966504 N/ 578741 E)



Imágenes 5-215 y 5-216. Vistas de la finca Constantino Arrocha (949444 N/ 538540 E)



Imágenes 5-217 y 5-218. Vistas de la finca Sra. Rina Cortez (906909 N/ 510435 E)



Imágenes 5-219 y 5-220. Vistas de la finca Sr. Jorge Herrera Padre (914746 N/ 501861 E)



Imágenes 5-221 y 5-222. Vista de la finca San Roque (913753 N/ 501577 E)



Imágenes 5-223 y 5-224. Vista de la finca Las Gordas (914766 N/ 490678 E)

**También como parte de las actividades que ejecuta Minera Panamá, S.A., está la obtención de permisos y solicitudes tales como:**

- Solicitud de Prórroga de Permiso Provisional para el Servicio Especial de Control y Vigilancia Aduanera debido al Almacenamiento de Mercancía o Nacionalizada en el Puerto del Proyecto (ver anexo 3.1).
- Certificación de la Dirección Nacional de Seguridad, Prevención e Investigación de Incendios del Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá que Certifica las Medidas de Seguridad para las Instalaciones de Tanques para Almacenamiento de Líquidos Inflamables del Proyecto (ver anexo 3.2).
- Resolución ARC-001-01-2016 Otorgada por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce y la Contención de los Relaves sobre la Quebrada Sin Nombre (ver anexo 3.3).
- Resolución ARC-002-01-2016 Otorgada por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce de un Canal No Revestido de 90 metros sobre el Cauce de una Quebrada Sin Nombre para la Contención de Relaves (ver anexo 3.4).
- Resolución ARC-003-01-2016 Otorgada por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce y la Instalación de Presa de Manejo de Relaves (IMR) sobre una Quebrada Sin Nombre (ver anexo 3.5).
- Resolución ARC-004-01-2016 Otorgado por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce y la Instalación de Presa de Manejo de Relaves (IMR) sobre una Quebrada Sin Nombre (ver anexo 3.6).

- Resolución ARC-005-01-2016 Otorgado por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce para Construir un Canal de Aproximación al Túnel de Decantación de la Presa de Relave sobre una Quebrada Sin Nombre (ver anexo 3.7).
- Resolución ARC-006-01-2016 Otorgado por el Ministerio de Ambiente para Obra en Cauce para Construir una Poza de Sedimentación (ver anexo 3.8).
- Resolución ARC-007-01-2016 Otorgado por el Ministerio de Ambiente para la Construcción de una Presa de Relaves sobre la Quebrada Jujuka del Proyecto Mina de Cobre Panamá (ver anexo 3.9).
- Resolución ARC-008-01-2016 Otorgado por el Ministerio de Ambiente para la Construcción de una Presa de Relaves sobre el Río del Medio del Proyecto Mina de Cobre Panamá (ver anexo 3.10).
- Resolución No. ARC-AGICH-040-2015 Otorgada por el Ministerio de Ambiente en Concepto de Indemnización Ecológica para la Limpieza de un Área de 3.065 ha dentro del Proyecto (ver anexo 3.11).
- Resolución No. ARC-AGICH-034-2015 Otorgada por el Ministerio de Ambiente en Concepto de Indemnización Ecológica para la Limpieza de un Área en Total de 4.562 ha para Accesos de Caminos a la Línea de Transmisión Eléctrica del Proyecto (ver anexo 3.12).
- Permiso Temporal para Uso de Agua-ARC-011-07-2015 Otorgado por el Ministerio de Ambiente tomados del Río Del Medio para Uso Doméstico en el Campamento El Dorado (ver anexo 3.13).
- Solicitud de Renovación de Permiso Temporal para Uso de Agua Superficial con Fines Domésticos en el Campamento TMF (ver anexo 3.14).
- Permiso de Ocupación No. 009 Otorgado por el Municipio de Donoso para 3 Edificios del Campamento de Construcción (ver anexo 3.15).
- Permiso de Ocupación No. 010 Otorgado por el Municipio de Donoso para 9 Edificios, Área de Recreo, Cocina y Comedor del Campamento de Construcción (ver anexo 3.16).
- Certificado de Ocupación No. 0730 Otorgado por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá para 8 Edificios del Campamento de Construcción (ver anexo 3.17).
- Certificado de Ocupación No. 0701 Otorgado por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá para 2 Edificios (2A y 1C) del Campamento de Construcción (ver anexo 3.18).
- Certificado de Ocupación No. 0709 Otorgado por el Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá para 3 Edificaciones del Campamento de Construcción (ver anexo 3.19).

- Solicitud de Permiso de Ocupación Dirigida al Municipio de Donoso para 10 Edificios del Campamento de Construcción (ver anexo 3.20).
- Solicitud de Permiso de Ocupación Dirigida al Benemérito Cuerpo de Bomberos de la República de Panamá para 10 edificios del Campamento de Construcción (ver anexo 3.21).
- Solicitud de Permiso de Ocupación Dirigida al Municipio de Donoso para 8 Edificios del Campamento de Construcción (ver anexo 3.22).
- Resolución DIEORA-IA-040\_2015 Otorgada por el Ministerio de Ambiente que Aprueba la Solicitud de Modificación de Impacto Ambiental, Categoría III del Proyecto en Relación a la Optimización de la Ubicación y Diseño de la Captación y Descarga de Agua de Mar para el Enfriamiento de la Planta de Generación Eléctrica (ver anexo 3.23).
- Solicitud de Autorización Dirigida a la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Salud para la Importación de tres (3) densímetros nucleares Humboldt HS-5001EZ (ver anexo 3.24).
- Solicitud Dirigida a la Subdirección General de Salud Ambiental del Ministerio de Salud, para la Aprobación de los Planos de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas del Campamento de Construcción (ver anexo 3.25).